

MANUAL DEL PROPIETARIO

Trompo de piso para madera
Wood shaper

1/2” / 12,7mm
Diámetro del husillo

Modelo:	Código:
TROM-1/2	16392

NOTA IMPORTANTE: Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.



ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.
¡PRECAUCIÓN! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA.

CONSERVE ESTE MANUAL

Usted necesitará el manual para checar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamble,procedimientos de mantenimiento y operación, lista de piezas y diagrama.

Mantenga su factura junto con este manual. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal Guarde el manual y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

AVISO: Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

1. **Mantenga el área de trabajo en orden**. Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.

2. **Observe las condiciones del área de trabajo**. No utilice máquinas o herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el area de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos flamables.
3. **Prevéngase contra los choques eléctricos**. Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.
4. **Mantenga a los niños alejados** Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión. No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.
5. **Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso.** Cuando no este en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.
6. **No force la herramienta.** Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.
7. **Utilice la herramienta eléctrica adecuada.** No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.
8. **Utilice la indumentaria apropiada.** No utilice ropa suelta, guantes, corbatas, o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.
9. **Utilice protección para ojos.** Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de gogles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.
10. **No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está dispuesto**. No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe.Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.
11. **Afiance la pieza de trabajo**. Utilice un dispositivo de fijación o una mordaza para mantener firme la pieza de trabajo. Esto es más seguro que usando una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga el balance adecuado todo el tiempo sobre sus pies. No trate de alcanzar algo sobre la máquina o se cruce cuando esté en funcionamiento.
12. **No extienda su radio de acción.** Evite toda postura que cause cansancio. Cuide de que su posición sea segura y de que conserve el equilibrio.
13. **Mantenga las herramientas en las mejores condiciones**. Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, llévelos a reparar a un Taller Autorizado Truper. Los mangos o manijas deben siempre permanecer limpios, secos y libres de aceite y grasas.
14. **Desconecte la herramienta.** Desconecte la herramienta cuando no esté en uso, antes de proceder al mantenimiento.
15. **Reduzca el riesgo de arranques accidentales**. No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición “desconectado” (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.
16. **Extensiones para exterior.** En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.
17. **Manténgase alerta**. Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.

18. Cheque las partes dañadas. Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, cheque también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento de aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o cambiadas. Todo interruptor de mando deteriorado, deberá ser reemplazado por un taller especializado. No utilice ninguna herramienta eléctrica en la cual el interruptor no tenga contacto.

19. Reemplazo de partes y accesorios. Cuando necesite remplazar las piezas, utilice solamente refacciones originales. El reemplazo inadecuado de una pieza invalidaría la garantía. Sólo utilice accesorios originales Truper, destinados para usarse con esta herramienta.

20. ATENCION !! Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de útiles diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.

21. Protección para oidos. Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 db.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

Voltaje:	120V~ / 220V~
Frecuencia:	60 Hz
Corriente:	9A / 5A
Velocidad:	8500 rev/min
Eje o flecha:	1/2” (12,7mm)
Medida de la mesa de trabajo:	15 1/2 x 18” (394mm x 457mm)
Medida de la guía:	11 13/32” x 2 3/4” (289,7mm x 69,8mm)

El cable de alimentación tiene sujeta- cables tipo: Y
Todos los conductores son: 14 AWG x 3C con temperatura de aislamiento de 105˚C
Para conexiones de alimentación utilice conductores adecuados para 105˚C.
La clase de aislamiento de construcción de la herramienta es: Aislamiento doble.
La herramienta es: Clase I
La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase B

NOTA IMPORTANTE: Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o agente de servicio, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable.
El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo “Y”.
La construcción de este producto esta diseñada de manera que su aislamiento eléctrico es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.
ADVERTENCIA: Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

DESEMPAQUE

Cuando desempaque, verifique que las siguientes partes están incluidas. Si alguna de las partes no está incluída o rota, por favor comuníquese a cualquier Centro de Servicio Autorizado Truper.

ENSAMBLADO

1. Para fijar, juntar o pegar el Cuerpo de la Guía Derecha (69) y el Cuerpo de la Guía izquierda (55) a la mesa de trabajo (73), deslice ambas piezas en la abrazadera (71) y atornillelas con las tuercas de mariposa (61), hasta que ambas piezas estén firmemente sujetadas.
2. Fije la guía para madera (70) al cuerpo de la guía derecha (69) y al cuerpo de la guía izquierda (55) atornillandolas en su lugar.
3. Fije la barra de sujeción (40) al soporte de la flecha (39) usando los tornillos de cabeza hexagonal M8x12 y las arandelas (42), que se incluyen en el empaque.
4. Fije los ajustadores de goma en la parte inferior del tablero (103) atornillándolos en su lugar.
5. Finalmente, fije el tablero (103) en la repisa (105) y las barras de Unión (96) entre los tableros usando los tornillos M18x12. (91), las arandelas (92) y las tuercas M8 (93).

OPERACION

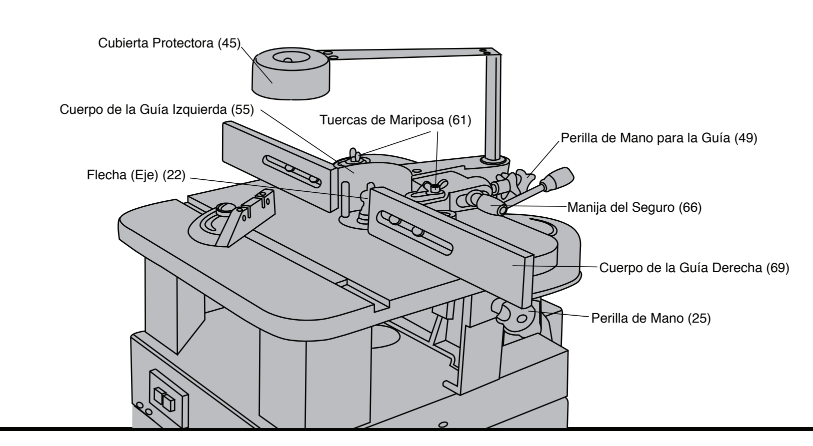
El Trompo es una fresadora de un sólo eje vertical que se utiliza para debastar, cortar superficies curvas, ranurar, cepillar y cortar figuras irregulares de madera.

MANDOS O CONTROLES.

Cubierta protectora (45)
Cuerpo de la guía Izquierda (55)
Barra de sujeción (40)
Mango soporte (39)
Cuerpo de la guía derecha (69)
Palanca (8)
Perilla de mano (25)
Repisa (105)
Interruptor de Encendido/Apagado (95)
Tableros (103)
Barras de unión (96)

AJUSTES DE PRE MOLDEADO

1. Para ajustar los cuerpos de las guías (55 y 69), primero afloje la manija del seguro (66), después gire la perilla de mano (49) hasta que se afloje. De esta manera puede ajustar los cuerpos de las guías aflojando las tuercas de mariposa M8 (61).
2. Para fijar la altura de la flecha (22) para el corte deseado, gire la perilla de mano (25) en dirección contraria a las manecillas del reloj para liberar la flecha.
3. Desplace la palanca (8) por debajo de la mesa de lado a lado para ajustar la altura de la flecha.
4. Apriete la perilla de mano, asegurándose de ajustar la flecha a la altura deseada.



MOLDEADO

1. Antes de encender la máquina, mueva la pieza de madera sobre la superficie plana para corte. Verifique que el movimiento sea suave (ligero, con facilidad) y apropiado para la profundidad del corte.
2. Mueva la cubierta protectora (45) por encima de la flecha (Eje) 22.
3. Verifique que el interruptor en la parte de atrás del motor esté puesto hacia adelante.
4. Presione el botón verde del Interruptor (95) para encender la máquina.

La máquina comenzará. Espere hasta que el motor este a las máximas RPMs. Antes de comenzar a cortar.

5. Presione el botón rojo del Interruptor (95) para apagar la máquina.
6. Cuando cambie la dirección del motor, apague primero (Interruptor 95), después dé marcha atrás o reversa al interruptor de encendido del motor, entonces repita los pasos 4 y 5.

MANTENIMIENTO

1. Utilice una compresora de aire para limpiar los residuos de la máquina.
2. Periódicamente, proteja la superficie de metal expuesta y límpiela con un poco de aceite (spray) y una estopa.
3. Reemplace la banda de accionamiento (114) cuando la tensión de la banda de accionamiento no ayude a mantener el deslizamiento de la flecha. Este cambio debe hacerlo un técnico calificado.



En caso de tener algún problema para contactar un centro de servicio consulte nuestra página **www.truper.com** donde obtendrá un listado actualizado,ó llame al tel:
01800 01 87 87 37
donde le informarán cual es el **CSAT** más cercano.

LUGARES DONDE HACER VALIDA LA GARANTIA



CENTROS DE SERVICIO Y REFACCIONES

Venta de partes, componentes, consumibles y accesorios.

A 670338 HERRAMIENTAS LEO S.A. DE C.V.
AV. DE LA CONVENCION NTE. # 2130, COL. BUENOS AIRES C.P. 20020
AGUASCALIENTES, AGS.
TEL.: 01 (449) 9-12-82-75 Y FAX.: 01 (449) 9-12-42-62
AT'N.: SR. DOMINGO NUÑEZ RAMIREZ

670339 RG HERRAMIENTAS Y SISTEMAS DE FIJACION S.A. DE C.V.
AV. HEROE INMORTAL # 205, COL. CD. SATELITE MORELOS C.P. 20270
AGUASCALIENTES, AGS.
TEL Y FAX.: 01 (449) 9-77-34-77
AT'N.: RUBEN ALEMAN VAZQUEZ

B 670266 ZALDIVAR BEJARANO NORMA ERIKA
SEGUNDO EJE OTE. PTE. # 19075 (BLVD. INDUSTRISAL) LOCAL 10.
PLAZA CENTRUM OTAY CD. INDUSTRIAL NVA. TIJUANA C.P. 22500
TIJUANA , BC
TEL Y FAX : 01 (664) 6-07-27-57 / 6-07-27-75
AT´N: SRITA. JOVANA ALVAREZ Y/O GUSTAVO RAMIREZ

670389 ACEROS Y VARILLAS DE ENSENADA S.A. DE C.V.
CARRETERA TRANSPENINSULAR # 467, FRACC. VALLE DORADO C.P. 22890
ENSENADA, B.C.
TEL Y FAX : 01 (646) 1-76-75-55 / 1-76-77-15
AT'N: ING. MANUEL MARCHENA GONZALEZ

670390 EQUIPOS Y SERVICIOS MEXICALI
GORDIANO GUZMAN # 129-B, COL. INDEPENDENCIA C.P. 21290
MEXICALI, B.C.
TEL Y FAX : 01 (686) 5-65-44-05
AT'N : SRA. MARIA DE JESUS TAMAYO SOSA

670306 EQUIPO SOLDADURA Y HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.
GOMEZ FARIAS #1330 ENTRE 5 DE MAYO E INDEPENDENCIA,
COL. CENTRO C.P. 23000
LA PAZ, BCS
TEL. 01 (612) 1-22-56-52
AT'N: SR. PRUDENCIO ROJAS

670280 CONSTRUCENTRO DE MEXICO, S.A. DE C.V.
AV. REFORMA S/N LOT. 21 MZA. 218, COL. EL ARENAL, C.P. 23410
CABO SAN LUCAS, BCS
TEL.: 01(624) 1-43-49-89
AT'N: SR. ENRIQUE ALBERTO CAMBERO

C 670280 CONSTRUCENTRO DE MEXICO, S.A. DE C.V.
670270 REFACCIONES EQUIPOS Y ACC. INDUSTRIALES S.A. DE C.V.
AV. RESURGIMIENTO # 77-A ENTRE 36A Y LAZARETO,
COL. PRADO C.P. 24030
CAMPECHE, CAMP.
TEL Y FAX : 01 (981) 8-16-31-36
AT´N.: ING. CARLOS CANTO VALDEZ

670260 SUMINISTRO MARPETRO, S.A. DE C.V.
AV. LUIS D. COLOSIO # 43-A, COL. FCO. Y MADERO C.P. 24190
CD. DEL CARMEN CAMPECHE
TEL. : 01 (938) 3-82-08-40
AT'N.: SRA. JOAQUINA GODOY JIMENEZ.

670032 PROVINT
AV. COLEGIO MILITAR # 4307 A, COL. NOMBRE DE DIOS C.P. 31100
CHIHUAHUA, CHIH.
TEL.: 01(614) 4-24-40-00
ATN.: SR. OCTAVIO CALDERA MARTINEZ

670033 JAIME REQUENA GUILLEN
CEDRO # 401, COL. GRANJAS C.P. 31160
CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. Y FAX: 01 (614) 4-14-00-49

670442 MEDINA VAZQUEZ JOAQUIN
AV. TECNOLOGICO # 11707 (ALTOS), COL. REVOLUCION C.P. 31135
CHIHUAHUA, CHIH.
TEL.: 01 (614) 4-19-42-63
AT'N.: SR. JOAQUIN MEDINA

670034 FERRETERIA SAN LORENZO
AV. VALLE DE JUAREZ # 6885, COL. SAN LORENZO C.P. 32680
CD. JUAREZ , CHIH.
TEL. 01 (656) 6-16-74-58
AT'N.: SR. RICARDO RAMIREZ

670215 HERNANDEZ VILLANUEVA JOSE
BLVD. JESUS VALDEZ SANCHEZ # 824-A, COL. TOPOCHICO C.P. 25290
SALTILLO, COAH.
TEL. Y FAX: 01 (844) 4-15-66-65
AT'N.: SR. JOSE HERNANDEZ

670055 CENTRO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS, S.A. (SUC.)
BOULEVARD FRANCISCO COSS # 929-1,
COL. TPOCHICO ZONA CENTRO, C.P. 25290
SALTILLO COAH.
TELS.: 01(844) 4-12-15-55
ATN.: SR. VICTOR UGALDE

670019 CHAVEZ GONZALEZ EUDOXIA
GENERAL NUÑEZ # 239, COL. CENTRO C.P. 28000
COLIMA, COL.
AT'N. SRITA. EUDOXIA CHAVEZ

670437 RIPRE
BLVD. CAMINO REAL # 129, COL. JARDINES DE LA LOMA, C.P. 28014
COLIMA, COL.
TEL.: 01 (312) 3-13-92-80 / 3-13-92-81
AT'N.: SR. JORGE RIOS VALENCIA

670437 RIPRE
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID # 4444, COL. FONDEPORT, C.P. 28219
MANZANILLO, COL.
TEL.: 01 (314) 3-36-83-50 / 3-36-83-51
AT'N.:SR. RENE ESCALERAS

670225 LEHMANN ELECTROMOTORES
11a. PONIENTE NORTE #422-A, COL. BARRIO DE GUADALUPE
C.P. 29000, TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS
TEL: 01 (961) 6-13-12-60
AT'N.: SR. JORGE LEHMANN

670445 CASA HENKEL
8A. AV. NORTE # 72 ESQ. CALLEJÓN BELISARIO DOMÍNGUEZ
COL.CENTRO, C.P. 30700
TAPACHULA, CHIS.
TEL Y FAX.: 01 (962) 6-25-20-12
AT´N.: ING. JAVIER MORENO VILLALAY

D 670291 COMERCIALIZADORA JOMER, S.A. DE C.V.
AV. TLAHUAC # 2322 - A, LOS REYES CULHUACAN, CP.09840
MEXICO,D.F.
TEL.Y FAX: (55) 56-70-88-49
AT'N.: SR. JORGE MERINO

670000 FERRELLYR SA DE C.V
ARTICULO 123 # 73 LOCAL-1-B COL. CENTRO, C.P. 06050 MEXICO D.F.
MEXICO.D.F.
TEL.: 01 (55) 55-10-25-13
VICTOR JUAREZ

670490 VILLA HERRAMIENTAS
PLAYA HERMOSA # 491, COL. MILITAR MARTE C.P. 08830
MEXICO, D.F.
TEL Y FAX.: 01 (55) 30-95-29-23 / 56-34-32-89
AT´N.: SR. JOSE ANTONIO VILLA NOVOA

670230 COMERCIALIZADORA CIJSA, SA. DE CV.
VIADUCTO TLALPAN # 3334, COL. EJIDOS DE SANTA URSULA COAPA
MEXICO, D.F. C.P. 04630
TEL: 01 (55) 85-02-49-32 / 85-02-49-33 / 85-02-49-34 / 56-84-25-35 / 56-84-26-28
FAX.: 01(55) 85-02-49-35
AT'N.: SR. FERNANDO ZUBIETA

E 670096 BOUTIQUE DEL JARDINERO (HOME MART)
AV. LOMAS VERDES #904 ,. COL. STA. CRUZ ACATLAN
NAUCALPAN DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO
TEL.01 (55) 85-01-19-36
AT´N. Sr. RUBEN PEREZ GARCIA

670005 FERRE ELECTRO
AV. HIDALGO # 60 LOCAL 1, COL. CENTRO
TLANEPANTLA DE BAZ EDO. DE MEXICO
01(55) 52-36-53-57
AT´N. Sr GUILLERMO JIMENEZ MUÑIZ

670096 BOUTIQUE DEL JARDINERO (HOME MART) (SUC)
CARRETERA TOLUCA - TENANGO # 505 NTE., COL. MUNICIPAL C.P. 52198
METEPEC, EDO. DE MEXICO (TOLUCA)
AT´N. Sr. RUBEN PEREZ GARCIA

670514 GALVAN SALDAÑA IGNACIO
AV. TEXCOCO # 352, COL. METROPOPLITANA 2A SECCION C.P. 57740
CD. NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MEXICO
TEL.: 01 (55) 57-92-44-58
AT'N.: SR. IGNACIO GALVAN SALDAÑA

G 670150 COMPAÑÍA FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.
DIRECCIÓN DE ENVIO DE REFACCIONES: AV. MEXICO - JAPON # 206
CD. INDUSTRIAL C.P. 38010
CELAYA, GTO.
TEL.Y FAX.: 01(461) 6-17-75-78 / 6-17-75-79 / 6-17-75-80 / 6-17-75-88

DIRECCION DEL TALLER: BENITO JUAREZ # 451, ZONA CENTRO C.P. 38000
CELAYA GTO.
TEL. 01 (461) 6-13-46-88
AT'N. Sr. BENJAMIN ARROYO

670261 DEL POZZO LOPEZ LUIS MAURICIO
AV. EJERCITO NACIONAL # 1608-B, COL. LA PRADERA C.P. 36630
IRAPUATO, GTO.
TEL. Y FAX: 01 (462) 6-23-05-23 / 1-24-88-06
AT'N.: SR. MAURICIO DEL POZZO.

670060 MA. ELENA ROCHA (HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES)
LOPEZ MATEOS 714 PTE., COL. OBREGON CP. 37320
LEON, GTO.
TEL/FAX 01(477) 7-13-04-43
AT´N: SR. JOSE DE JESUS GARCIA Y/O MIGUEL A. GARCIA

670304 CARRILLO SANTIAGO GABRIEL
EJE CENTRAL VICENTE GUERRERO SECT. 1 MANZ. 1 #32, ENTRE AV. LA POZA Y BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO, COL. RENACIMIENTO, C.P. 39715
ACAPULCO, GRO.
TEL. : 01 (744) 4- 40-37-14

670491 CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO TRUPER
AV. PASEO DE ZIHUATANEJO OTE # 140 LOCALES 4 Y 5,
COL. EL HUJAL C.P. 40880
ZIHUATANEJO, GRO.
TEL.: 01 (755) 5-54-55-57 / 5-54-85-46

H 670403 SIRE
AV. HUICHAPAN # 17, COL. ROJO GOMEZ, C.P. 43990, CD. SAHAGUN, HGO.
TEL Y FAY : 01 (791) 9-13-39-30 / 9-13-29-50
AT'N.: LIC. MIGUEL ANGEL ELIZALDE

J 670340 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS
SAN SALVADOR # 192, COL. 5 DE DICIEMBRE C.P. 48350
PUERTO VALLARTA, JAL.
TEL.: 01 (322) 2-23-39-31 / FAX.: 01 (322) 2-22-82-15
AT'N.: SR. VICTOR ROBERTO VALDES GARCIA

M 670330 SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DEL SUR
JOSE SOTERO DE CASTAÑEDA # 117, COL. CENTRO C.P. 60600
APATZINGAN, MICH.
TEL Y FAX.: 01 (453) 5-34-04-63
AT'N: SR. ALEJANDRO GARCIA AREVALO

670240 ELECTRO FERRETERA MEXICO
PICHATARO # 422, COL. AMPLIACION LOMAS DE GUAYANGAREO, C.P. 58240
MORELIA, MICH.
TEL.: 01 (443) 3-24-00-43 Y FAX.: 01 (443) 3-33-27-53

670336 FERREMAQUINARIA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.
AV. LAZARO CARDENAS # 241, COL. CENTRO C.P. 60950
CD. LAZARO CARDENAS, MICH.
TEL.: 01 (753) 5-32-07-38 / 5-32-43-96 / 5-32-25-41
FAX.: 01 (753) 5-32-33-66
AT'N.: ING CARLOS HERNANDEZ ZEPEDA

670021 EQUIPOS MADEREROS Y FORESTALES
CARRETERA URUAPAN - PATZCUARO # 1421, ESQ. PASEOS DE LA CIMA, COL. CENTRO C.P. 60110
URUAPAN, MICH.
TEL.: 01(452) 5-24-19-77

670512 GUTIERREZ SAUCEDO LIVIA
LEANDRO VALLE NORTE # 4, COL. CENTRO, C.P. 61500
ZITACUARO, MICH.
TEL.: 01 (715) 1-53-02-98 / FAX.: 1-53-25-15
AT'N.: SRITA MARTHA LEAL

670395 FERRETERA MENDOZA
BEGONIA # 106-A, COL. SATELITE C.P. 62460
CUENAVACA, MOR.
TEL. Y FAX.: 01 (777) 3-22-10-24
AT'N.: JESUS MENDOZA Y/ ESTEBAN AVILES

N 670345 FERRETERA GARCIA S. DE R.L. DE C.V.
MONTERREY # 38 NTE., C.P. 63780
XALISCO, NAYARIT.
TEL.: 01 (311) 2-11-09-69
AT'N.: SR. GERMAN GARCÍA

670085 FERRETERA GUAJARDO E HIJOS S.A. DE C.V.
CARR. MIGUEL ALEMAN # 615, FRACC. MODERNO APODACA, C.P. 66600
APODACA, N.L.
TELS.: 01(81) 83-86-21-81
ATN.: SR. JORGE GUAJARDO.

670055 CENTRO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS, S.A.
EDISON # 907 NTE., COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, N.L.
TELS.: 01(81) 83-46-42-00/FAX 01(81) 84-78-72-69
ATN.: SR. SALVADOR LUNA.

O 670022 JULIO ENRIQUE HERNANDEZ ANTONIO
VILLA DEL MAR # 105-E, COL. LIBERTAD, C.P. 68000
OAXACA, OAX.
TEL/FAX: 01(951) 5-14-16-06

670537 TORRES GOMEZ JULIAN
4A PONIENTE # 8 ENTRE 8A Y 9A NORTE, FRACC. AGUA MARINA,
PUERTO ESCONDIDO, C.P. 71980
SON PEDRO MIXTEPEC-JUQUILA, OAXACA
TEL.: 01 (954) 5-82-23-42 / 5-44-67-15
AT'N: SR. JULIAN TORRES GOMEZ

P 670070 SERVICIO TRUPER PUEBLA
34 PTE. # 2714, COL. NUEVA AURORA , C.P. 72070
PUEBLA, PUE.
01 (222) 2-49-26-00

Q 670402 MOTORES Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS
INDEPENDENCIA # 129 COL. CENTRO C.P. 76000, QUERETARO, QRO.
TEL Y FAX : 01 (442) 2-24-26-42
AT'N.: ING. JUAN ALEJANDRO BOLAÑOS IBARRA

670046 CENTRO FERRETERO DE CANCUN
AV. LOPEZ PORTILLO # 109 COL. CENTRO, C.P. 77512
CANCUN, Q. ROO.
TEL.: 01(998) 8-84-37-83
AT'N.: ING. RICARDO ALONSO

670290 SERVICIO MARTINEZ (SUC.)
CALZADA VERACRUZ # 443 X MARCIANO GLEZ., COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 77010
CHETUMAL Q. ROO.
TEL.Y FAX.: 01 (983) 8-32-62-22
AT´N.: SR. MANUEL HERNANDEZ CHEL.

670513 HERRAMIENTAS ELECTRICAS PLAYA (PEREZ CRUZ LUIS ENRIQUE)
PROLONGACION BENITO JUAREZ MANZANA 30 LOTE 1 POR 60 Y 70
COL. EL EJIDO SOLIDARIDAD C.P. 77710
PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO
TEL.: 01 (984) 8-73-33-50
AT'N.: SR. LUIS ENRIQUE PEREZ CRUZ

S 670401 IMPROINCO S.A. DE C.V.
AV . DR. SALVADOR NAVA MARTINEZ # 2692,
COL. HIMNO NACIONAL C.P 78280
SAN LUIS POTOSI, S.L.P.
TEL Y FAX : 01 (444) 8-20-30-72 / 8-15-06-14 / 8-20-48-35 / 8-15-31-99
AT'N.: ING. CESAR GABRIEL CONTRERAS ARREOLA

670024 TENOMAR
PERIFERICO SUR # 600-A ESQ. CIRIACO, COL. ALKIWIKI C.P. 83291
HERMOSILLO, SON.
TEL.: 01 (662) 2-50-23-63 CELULAR: 044(662) 2-91-07-86
AT'N.: SR. FRANCISCO JAVIER RAMONET

670325 FERRE OFERTAS
DIAGONAL YAÑEZ # 101 COL. CENTRO C.P. 85400, GUAYMAS, SON.
TEL.: 01 (622) 2-22-80-30
AT'N.: SR GABRIEL MOTA

670400 INDUSTRIHOGAR
IGNACIO ALDAMA # 524 SUR, COL. MUGUEL ALEMAN, C.P. 80200
CULIACAN, SIN.
TEL. Y FAX.: 01 (667) 7-16-22-40 / 7-15-39-51

670017 NAVARRO GARCIA OSCAR GUILLERMO
JUAREZ OTE. # 181, COL. CENTRO, COL. CENTRO, C.P. 81200
LOS MOCHIS, SIN.
TEL. Y FAX: 01 (668) 8-12-00-63
AT'N.: SR. OSCAR GUILLERMO NAVARRO

670363 FERRETERA TRAFICO
TRAFICO # 16 ESQ. RASTRO, COL. URIAS C.P. 82100
MAZATLAN, SIN.
TEL.: 01 (669) 9-84-66-67 / 9-84-82-67 Y FAX.: 01 (669) 9-86-88-20
AT'N.: SR. GILBERTO CESAR MONTELONGO

T 670040 POLIPASTOS Y HTAS. INDUSTRIALES (SUC.)
CONSTITUCIÓN # 232, COL. CENTRO C.P. 86000
VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 01 (993) 3-12-26-08
AT'N.: FABIOLA CASTREJON LOPEZ

670288 VAQUEIRO JUSTO WALTER
CONSTITUCION # 937, COL. CENTRO C.P. 86000
VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 01 (993) 3-12-53-81 / 3-12-56-06
AT`N.: LIC. WALTER VAQUIRO JUSTO

670520 SERVICIO ELECTRICO SANCHEZ (JUAN JOSE SANCHEZ MORALES)
JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ # 299-A, COL. CENTRO C.P. 86500
H. CARDENAS, TAB.
TEL.: 01 (937) 3-72-00-86
AT'N.: JUAN JOSE SANCHEZ MORALES

670095 INGENIEROS Y TECNICOS ASOCIADOS
PRIMERO DE MAYO # 1101 PTE., COL. LAZARO CARDENAS C.P. 89450
CD. MADERO, TAMP.
TEL. 01 (833) 2-21-34-50
AT'N.: SR. FERNANDO GONZALEZ ARMENTA

670365 SERVICIO AUTORIZADO VICTORIA
MATAMOROS OTE. # 402, COL.CENTRO C.P. 87000
CD. VICTORIA, TAM.
01 (834) 3-15-41-96
AT'N.: SR. JOSE SANTOS CANTU

670440 HERRAMIENTAS Y SERVICIO DE MATAMOROS
CALLE 10 # 200,C.P.87300, COL. CENTRO MATAMOROS, TAM.
TEL. Y FAX .: 01 (868) 8-16-12-33
AT'N.: SR. VICTOR MEDINA

670461 M & E MOTOEQUIPOS
DONATO GUERRA # 2717 INTERIOR ENTRE NUEVO LEON Y TAMAULIPAS
COL. MORELOS C.P. 88250
NUEVO LAREDO, TAMS.
TEL Y FAX.: 01 (867) 7-14-23-63 CEL. 01 (867) 7-27-14-23
AT´N.: LIC. MARCO A. FLORES LARA

670443 HERRAMIENTAS INDUSTRIALES
CARRETERA TAMPICO-MANTE # 1116B, COL. LAS AMERICAS C.P. 89327
TAMPICO, TAM.
TEL.: 01 (833) 2-27-54-73 / 2-27-49-06
AT´N.: SR. ARMANDO ROJAS

V 670039 FERRETERIA Y REGALOS HIDALGO
HIDALGO # 329-3, COL. CENTRO C.P. 96400
COATZACOALCOS, VER.
TEL.: 01 (921) 2-13-03-33

670040 POLIPASTOS Y HTAS. INDUSTRIALES
DIAZ MIRON # 429 ESQ. 16 DE SEPTIEMBRE, COL. CENTRO C.P. 96400
COATZACOALCOS, VER.
TEL. Y FAX.: 01 (921) 2-12-69-90
AT'N.: ING. EDGAR CASTREJON

670346 SERVICIO TRUPER JALAPA
URSULO GALVAN # 191, COL. CENTRO C.P. 91000
JALAPA, VER.
TEL.: 01 (228) 8-17-59-16 / 8-17-81-35 FAX.: 8-18-04-86

670038 FERRETERA LA AZTECA
NORTE 6 # 256 ENTRE ORIENTE 5 Y 7, COL. CENTRO C.P. 94300
ORIZABA, VER.
TEL. : 01 (272) 7-25-06-84 / 7-25-39-79 FAX.: 7-25-32-77
AT'N.: SR. OSWALDO PEREZ

670102 CEREHOFE, S.A. DE C.V.
CENTRO NORTE # 106, COL. OBRERA C.P. 93260
POZA RICA, VER.
TEL. : 01 (782) 8-23-03-77
AT'N.:C.P. ANGEL HERNANDEZ HERNANDEZ.

670397 LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER
BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ # 805, COL. 27 DE SEPTIEMBRE C.P. 93320
POZA RICA, VER.
TEL Y FAX.: 01 (782) 8-22-00-85
AT'N.: SR. JOSE MALAQUIAS REYES MARMOLEJO

Y 670290 SERVICIO MARTINEZ (TAPPSA)
CALLE 59-C #608-C ENTRE 106 Y 108, COL. BOJORGEZ C.P. 97230
MERIDA , YUC.
TEL.Y FAX.: 01 (999) 9-45-75-55
AT´N.: SR. MAURICIO MARTINEZ

Z 670337 HERRAMIENTAS ACCESORIOS Y REPARACIONES DE ZACATECAS
AV. MORELOS # 829 ESQ. GLEZ. ORTEGA, COL. CENTRO C.P. 98000
ZACATECAS, ZAC.
TEL Y FAX.: 01 (492) 9-22-26-85
AT'N.: SR. ROGELIO GARCIA AREVALO

670335 CENTRO COMERCIAL PENNER
CAMPO # 15, COL. EX-HACIENDA LA HONDA, C.P. 98340
MIGUEL AUZA, ZAC.
TEL.: 01 (433) 9-83-28-11 / 9-83-28-12 / 9-83-28-73
AT'N.: SR. JUAN PENNER BRAUN

Sucursales Truper

SUCURSAL CULIACAN
LIBRAMIENTO BENITO JUAREZ NO. 5599 LOCAL4,
PONIENTE DEL EJIDO DE LAS FLORES, C.P. 80296
CULIACAN, SINALOA
CONMUTADOR:01(667) 7-60-57-47
JEFE DE TALLER: JUAN CARLOS ZAVALA

SUCURSAL GUADALAJARA
CALLE ESMERIL NO. 1985, FRAC. ALAMO INDUSTRIAL, SECTOR REFORMA
C.P. 44490
GUADALAJARA, JALISCO
CONMUTADOR: (33) 36-66-10-19.
JEFE DE TALLER: JORGE ESTRADA

SUCURSAL MERIDA
CALLE 19 No. 318 ENTRE 18 Y 20, COL. AMPLIACIÓN, CIUDAD INDUSTRIAL
UMÁN, YUCATAN, C.P. 97288
CONMUTADOR: 01(999) 919-00-14
JEFE DE TALLER: CARLOS MANUEL CHERRIES

SUCURSAL MONTERREY
BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO NO.333 NORTE, BODEGA 108, COLONIA
VALLES DEL CANADA, C.P. 66059
CONMUTADOR:01(81) 83-52-02-04
JEFE DE TALLER: SERGIO ZAVALA

SUCURSAL PUEBLA
BLVD. A NO. 4 LETRA B BODEGAS 3 Y 4, PARQUE INDUSTRIAL PUEBLA 2000, C.P. 72226
PUEBLA, PUEBLA
CONMUTADOR:01(222) 2-82-82-82
JEFE DE TALLER: ARTEMIO RESCALVO

SUCURSAL LAGUNA
CALLE CANELAS # 491, PARQUE INDUSTRIAL LAGUNERO, 2ª ETAPA
GÓMEZ PALACIO,DGO. C.P. 35078
CONMUTADOR:01 (871) 719 44 24 al 27
JEFE DE TALLER: GUILLERMO ARZATE

SUCURSAL VERACRUZ
AV. FRAMBOYANES NO. 10 Y 11 ESQ. AV. LAS TORRES, CIUDAD
INDUSTRIAL BRUNO PAGLIAI, C.P. 91697
TEJERIA, VERACRUZ
CONMUTADOR: 01(229) 9-81-12-73
JEFE DE TALLER: ANGEL BASURTO

SUCURSAL CENTRO
CALLE D # 31-A, COL. MODELO, C.P. 53330
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO
TEL.: 01-(55) 53-71-35-00
JEFE DE TALLER: FERNANDO CORPUS